Abril de 2021

Núm.1

BOLETÍN

Agrobam

BOTRYTIS EN ARÁNDANOS

En Colombia el cultivo de arándanos se encuentra en fase inicial y de expansión. Se calcula que actualmente en el país existen alrededor de 650 hectáreas sembradas, principalmente en la región cundibocayense (departamentos de Cundinamarca y Boyacá). Camilo Lozano, representante de Ascolblue, manifiesta que “el crecimiento exponencial de las cifras se debe al aumento del área sembrada, la llegada de más inversiones, el desarrollo de conocimiento y asistencia técnica, el trabajo en apertura de mercado y la admisibilidad fitosanitaria en los distintos mercados, entre otras razones”.

La Botrytis cinerea, agente causal de la pudrición gris en diversos cultivos de importancia económica, tales como la uva, el kiwi y el arándano, entre otros, se constituye una de las principales limitantes de índole fitopatológica que afecta sus producciones. Su control se realiza de manera integral, considerando fertilizaciones y podas adecuadas, pero por la gran cantidad de restos florales que son potenciales fuentes de inóculo y de difícil eliminación, es preferible enfocarlo en el control químico mediante el uso de fungicidas específicos aplicados en forma preventiva desde pre-flor a cosecha.

Es por esto que de manera proactiva, y con la experiencia y transición de los PPC químicos a las nuevas herramientas biológicas, evaluamos RutaStar, bioinsumo de uso agrícola, extracto vegetal.
RutaStar es eficaz como tratamiento preventivo o curativo de un amplio espectro de fitopatógenos:
HONGOS: Fusarium. Botrytis, Septoria, Phytophthora, Plasmopara, Alternaria
BACTERIAS: Erwinia, Corynebacteria, Xanthomonas, Ralstonia

Montaje ensayo:

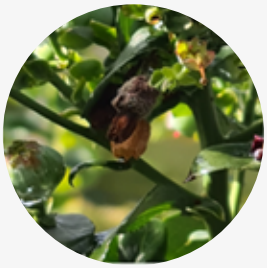
Empresa	Eduardo Botero (La cumbre)
Ubicación	El Rosal
Técnico finca	Eduardo Botero
Funcionario de Plaguex	David González
Cultivo	Arándano
Nombre del ensayo	Aplicación de RutaStar para el control de Botrytis en Arándano
Producto	RutaStar
Dosis	1.5 cc/L

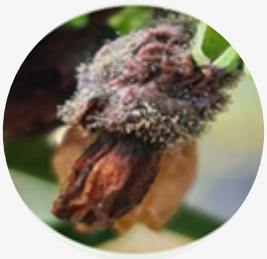
Objetivos:

1. Evaluar la posibilidad de fitotoxicidad o manchado de RutaStar a dosis de 1.5 cc/L en arándano.
2. Comprobar la eficacia de RutaStar a dosis de 1.5 cc/L para el control de Botrytis en arándano.
3. Realizar seguimiento a bayas y hojas afectadas por Botrytis antes y después de las aplicaciones.
4. Conclusiones y resultados.

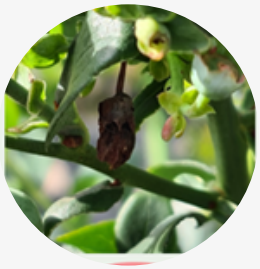
Fitotoxicidad en arándano

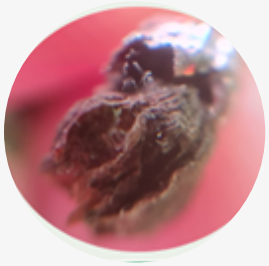
Antes de la aplicación



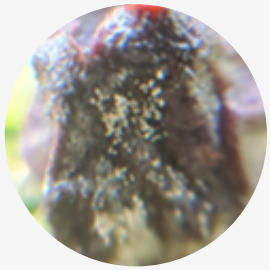


Después de 3 aplicaciones

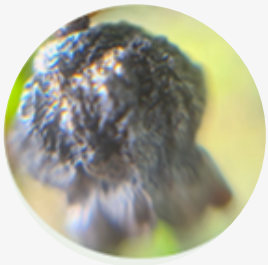




Antes de la aplicación



Después de 3 aplicaciones



Conclusiones:

A. RutaStar a dosis de 1.5 cc/L, No causa fitotoxicidad en arándanos
B. RutaStar a dosis de 1.5 cc/L en los 10 focos muestreados, controla Botrytis en arándano después de 2 a 3 aplicaciones.
C. El ácido ascórbico (vitamina C) y el ácido cítrico ejercen una acción anti-microbiana directa que provocan la ruptura de la membrana celular de hongos y bacterias.

Por:

David González
Ingeniero Agrónomo, especialista en Seguridad y Calidad Alimentaria, con experiencia en el sector floricultor y en la ejecución de programas para el control de plagas y enfermedades. Representante técnico comercial Plaguex.

Jaime E. Albarracín S.
Ingeniero agrónomo con 13 años de experiencia en el desarrollo técnico comercial de productos del área agrícola en Colombia. Líder de Agroindustria Emergente y Tecnología en Bam.
jaime.albarracín@bam.com.co

bam HACEMOS FLORECER

Plaguex SOLUCIONES AGROINDUSTRIALES